

## Cara uji serta cara penulisan dimensi dan konstruksi pita tenun



## CARA UJI SERTA CARA PENULISAN DIMENSI DAN KONSTRUKSI PITA TENUNAN

### 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, cara uji serta cara penulisan dimensi dan konstruksi pita tenunan.

### 2. DEFINISI

- 2.1. Pita tenunan adalah kain tenun sempit dengan lebar tidak lebih dari 100 mm.
- 2.2. Dimensi pita tenunan adalah ukuran yang meliputi panjang, lebar dan tebal.
- 2.3. Konstruksi pita tenunan adalah parameter yang meliputi anyaman kain, berat per satuan panjang, tetal lusi dan tetal pakan.

### 3. CARA UJI

#### 3.1. Peralatan

- Alat pengukur panjang dari kayu atau logam dengan ukuran minimum 3 m.
- Alat pengukur tebal (gauge) dengan ketelitian 0,01 mm.
- Kaca pembesar (loupe)
- Jarum
- Kertas desain dan pensil
- Gunting
- Neraca dengan skala terkecil 0,1 g
- Pinset

#### 3.2. Persiapan Contoh Uji

- 3.2.1. Contoh uji tidak boleh diambil dari 1 meter pertama ujung pita, kecuali untuk pengujian panjang pita.
- 3.2.2. Contoh uji disimpan dalam ruang kondisi standar menurut SII. 0089 — 75, *Kondisi Ruangan untuk Pengujian Serat, Benang dan Kain Kapas*, sampai mencapai keseimbangan lembab.

#### 3.3. Prosedur.

##### 3.3.1. Dimensi

##### 3.3.1.1. Panjang

Rentangkan pita lurus pada bidang datar tanpa tegangan. Ukur panjang pita sejajar pinggir pita dan berilah tanda dengan jarum setiap panjang 3 m. Jumlahkan seluruh pengukuran untuk menentukan panjang pita.

3.3.1.2. Lebar

Rentangkan pita lurus pada bidang datar tanpa tegangan. Ukur jarak antara kedua pinggir pita dengan arah tegak lurus sumbu pita, sekurang-kurangnya 5 kali pada tempat yang berbeda tersebar merata sepanjang pita.

3.3.1.3. Tebal

Tentukan tebal pita menurut SII. 0104-75, *Cara Uji Dimensi Kain Tenun*.

3.3.2. Konstruksi

3.3.2.1. Anyaman

Tentukan anyaman menurut SII.0105 - 75, *Cara Uji Konstruksi Kain Tenun*.

3.3.2.2. Tetel benang

1) Pakan

Hitung jumlah benang pakan setiap panjang pita 10 cm, dengan menggunakan kaca pembesar, sekurang-kurangnya 5 kali pada tempat yang berbeda tersebar merata sepanjang pita.

2) Lusi

Hitung jumlah benang lusi selebar pita seluruhnya, sekurang-kurangnya 5 kali pada tempat yang berbeda tersebar merata sepanjang pita.

3.3.2.3. Berat persatuan panjang

Potong pita sepanjang 2 m dan ditimbang kemudian, dihitung berat dalam gram per meter. Ulangi prosedur tersebut minimal sebanyak 3 kali tersebar merata sepanjang pita.

3.4. Penyajian Hasil Uji

3.4.1. Panjang adalah hasil pengukuran panjang seluruh contoh dinyatakan dalam satuan meter.

3.4.2. Lebar adalah rata-rata pengukuran lebar contoh dinyatakan dalam satuan milimeter.

3.4.3. Tebal adalah rata-rata pengukuran tebal contoh dinyatakan dalam satuan milimeter.

3.4.4. Tetel pakan adalah rata-rata pengamatan tetel pakan.

3.4.5. Tetel lusi adalah rata-rata pengamatan tetel lusi.

3.4.6. Berat per satuan panjang adalah rata-rata pengukuran berat per satuan panjang contoh dinyatakan dalam satuan gram per meter.



### 3.5. Laporan

#### 3.5.1. Dimensi

Angka pengukuran masing-masing ialah hasil rata-rata dari semua pengukuran dengan ketelitian satu angka di belakang koma. Kecuali untuk pengukuran tebal, ketelitian dua angka di belakang koma.

#### 3.5.2. Konstruksi

Angka pengukuran berat per satuan panjang ialah hasil rata-rata pengukuran dengan ketelitian dua angka di belakang koma.

## 4. CARA PENULISAN

### 4.1. Dimensi

Panjang (m) — lebar (mm) — tebal (mm)

Contoh : 100 — 20 — 0,24

### 4.2. Konstruksi

Anyaman — tetal lusi/lebar x tetal pakan/cm — berat per satuan panjang (g/m)

Contoh : keper runcing 2/2 — 43 x 13 — 510,00

